

CL3884NW

4ポート USB HDMI マルチビューワイドスクリーン LCD KVM ドロワー (デュアルスライド対応)

CL3884NW は、18.5インチLED/バックライト付きLCDモニター、キーボード、およびタッチパッドを、システムラックの1Uサイズでマウント可能なスライドハウジングに統合することにより、省スペースを実現し、効率的なソリューションを提供します。デュアルスライド構造により、LCDモニター、キーボード、およびタッチパッドを互いに独立して動作させることが可能となります。

この構造は、下部のキーボード&タッチパッドモジュールをラックに収納し、上部のLCDモジュールのみを起こして画面を表示できるので、モニタリングに便利な上に、スペースを有効活用できます。

CL3884NWは、リアルタイム監視機能が行えるようデュアルコンソール出力を備えています。両方の出力で、クワッドビュー、ピクチャ・イン・ピクチャ (PiP)、ピクチャ・バイ・ピクチャ (PbP)、ピクチャ・オン・ピクチャ (PoP) といった各種表示モードが制御できます。表示モードにはさまざまなレイアウトオプションがあり、表示するソースをカスタマイズできます。さらに、CL3884NWは最大2段階のカスケード接続に対応しているため、最大16系統のビデオソースを表示/制御することができます。これらのビデオソースは、独立したキーボードとマウスで同時に表示したり制御したりすることができます。

CL3884NWでは、マウスポインタをディスプレイの境目を越えて隣のディスプレイに移動するだけで、操作するコンピューターを切り替えることができます。また、特許取得済みのATENテクノロジーであるビデオダイナシンク (Video DynaSync™) を使用すると、ユーザーはより優れたディスプレイ解像度とシステム間的高速切替を楽しむことができます。さらに、EDIDモードは、スムーズな電源投入と高品質の表示を実現できるため、モニターの相性問題を解消することができます。

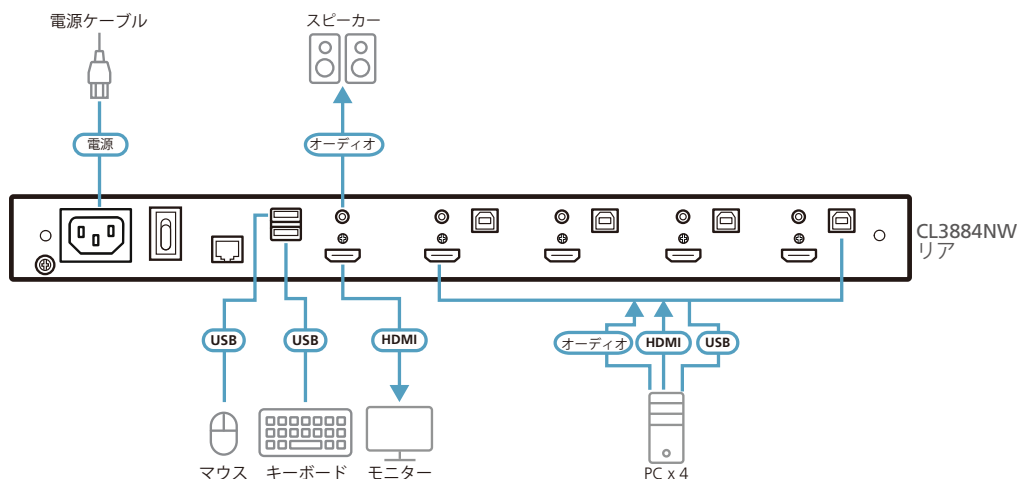
これ以外にも、便利な機能として、ユーザーは必要であれば、セカンドコンソールからコンピューターを管理することもできます。CL3884NWには、本体フロントパネルのUSB周辺機器ポート、リアパネルのセカンドKVMコンソール (USBキーボード/マウス/HDMIモニター) 用ポート、オーディオスピーカー接続用のオーディオポートがあります。

CL3884NWは、機能豊富なLCD KVMスイッチとして、スペース効率の最適化、優れたビデオ品質、環境に適した配置、および操作の汎用性といった要件を満たすだけでなく、スペースの有効かつ効率的な使用が求められる、あらゆる業界のコントロールルームに理想的な製品です。



リア

□ 構成図



□ ポイント

1. 柔軟性の高い表示モード

CL3884NWは、クワッドビュー、ピクチャ・イン・ピクチャ (PiP)、ピクチャ・バイ・ピクチャ (PbP)、ピクチャ・オン・ピクチャ (PoP)、およびフルスクリーンの各種モードに対応しています。ユーザーは、各ビデオソースのサイズと位置を変更し、オンデマンドで簡単にクリックしてPCを制御することができます。

2. マルチスクリーンコントロール (Boundless Switching)

マルチスクリーンコントロールは、特許取得済みのATENテクノロジーです。ウィンドウからウィンドウへとマウスカーソルを動かすことで、ユーザーは複数のソース間でKVM操作を切り替えることができます。マウスカーソルを、任意の方向に別ウィンドウへと移動させることで、目的のコンピューターに即座にアクセスすることができます。

3. 拡張性

CL3884NWは、最大2段階のカスケード接続を行うことで、16台のコンピューターを制御でき、最大4×4のマルチビューモードをサポートします。

4. ビデオダイナシンク (Video DynaSync™)

ATEN独自のビデオダイナシンクテクノロジーは、各コンピューターのディスプレイ設定の水平および垂直オフセット値を自動的に検出し、ユーザーが作業しているモニターと同期させます。これにより、異なるビデオソース間で切り替えるときに表示解像度が常に正確になるようにします。

□ ディスプレイモード

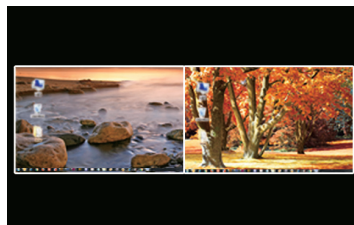
■ Full-Screen Mode



■ Quad View



■ Picture by Picture PbP2



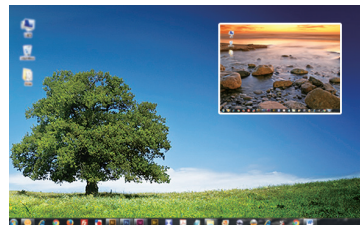
PbP2

PbP3



■ Picture in Picture Dual

Dual



Triple



Quad



■ Picture on Picture



□ 特長

信頼性と操作の多様性

- マルチビューコンソールでは、クワッドビュー、ピクチャ・イン・ピクチャ (PiP)、ピクチャ・バイ・ピクチャ (PbP)、ピクチャ・オン・ピクチャ (PoP) などの表示モードを使用して、最大 4 系統のビデオソースを 1 つの画面に表示可能
- クイックアクセスツールバー - 編集用の直感的なユーザーインターフェース
- 最大 2 台のコンソールディスプレイを USB/HDMI コネクタ経由で接続できるセカンドコンソールに対応^{※1}
- 表示モードのレイアウトはカスタマイズ可能
- 解像度 - 1920 × 1200@60Hz
- コンピューターの切替方法 - プッシュボタン、ホットキー、OSD、RS-232 コマンド
- マルチスクリーンコントロール機能 (Boundless Switching) - マウスカーソルをウィンドウ間で移動させるだけで、他のビデオソースに切替可能
- ビデオダイナミック機能 (Video DynaSync™) - 起動時のディスプレイの問題を解消し、異なるソース間での切替時の解像度を最適化する ATEN 独自のテクノロジー
- PiP または PbP のサイズやレイアウトは、ユーザーのニーズに合わせて簡単に変更可能
- EDID エキスパート (エミュレーション機能) - スムーズな電源投入、高品質表示、異なる画面で最大のビデオ解像度を使用するために最適な EDID 設定を選択
- 最大 2 段階のカスケード接続 - 最大 16 台のコンピューターを操作可能 (最大 4 × 4 のマルチビューモード)
- オートスキャン機能搭載 - ユーザーが選択したサーバーのみを対象に監視
- ブロードキャストモード - すべてのサーバーに対してコマンドを一斉送信し、同一の操作を同時に実行
- ホットプラグ対応 USB 周辺機器ポートをフロントパネルに追加

※1 両方の出力で、マルチビュー表示モードを同時に組み合わせることができます。ただし、フルスクリーンモードに設定することはできるのは2つの出力のうち、片方だけです。

スペースの有効活用

- LED ライト搭載 - 手元が暗い場合でもキーボードやタッチパッドの操作が可能
- LED バックライト付き 18.5 インチワイド画面 LCD 一体型コンソールドロワー - デュアルスライドの構造を採用し、上下に空間を作ることで、高さ 1U のシステムラックにおいて快適なコンソール操作環境を提供
- デュアルスライド構造 - LCD パネル、キーボード & タッチパッド/パネルは個別にスライド可能
- コンソールロック機能 - 未使用時にはコンソールドロワーを内側にロック

柔軟なセットアップ

- ラックマウントキット同梱
- イーージーセットアップ・ラックマウントキット対応
- ソフトウェア不要
- ファームウェアアップグレード対応
- ホットプラグ対応

□ ご注文用型番一覧

CL3884NWを購入した場合、以下のイーージーセットアップ・ラックマウントキットが選択可能です。
ご購入の際にはラックマウントキットタイプをご指定下さい。

LCD 型番	CL3884NWJJS	CL3884NWJL
LCD サイズ	18.5"	
レールタイプ	ショートレール	ロングレール
対応ラック奥行き	57 ~ 70 cm	68 ~ 105 cm
イーージーセットアップ・ラックマウントキット型番	2K-0005	2K-0006

注意：ラックマウントキットの対応奥行き表示は、ラック取り付け支柱間の距離を表しています。
実際のラックマウント作業の際には、ラック内寸に対するドロワー本体の奥行きやケーブル取り回しを考慮する必要がありますのでご注意ください。

仕様

機能	CL3884NW
コンピューター接続数	
ダイレクト	4
最大	16 (カスケード接続)
ポート選択	OSD、ホットキー、プッシュボタン、RS-232 コマンド
コネクター	
KVM ポート	モニター：HDMI メス× 4 (Black) キーボード / マウス：USB Type-B メス× 4 (Black) スピーカー：3.5mm ステレオミニジャック メス× 4 (Green)
電源	IEC 60320/C14 × 1
シリアル	RJ-45 メス× 1
セカンドコンソールポート	モニター：HDMI メス× 1 (Black) キーボード / マウス：USB Type-A メス× 2 (Black) スピーカー：3.5mm ステレオミニジャック メス× 1 (Green)
USB ポート	USB Type-A メス× 1 (フロント側)
スイッチ	
ポート選択	プッシュボタン× 4
マルチビューモード	プッシュボタン× 5
LCD/ セカンドディスプレイモード	プッシュボタン× 3
リセット	ピンホール型スイッチ× 1
ファームウェアアップグレード	スライドスイッチ× 1
電源	ロッカースイッチ× 1
LCD 調節	プッシュボタン× 4
LCD 電源	LED プッシュボタン× 1
LED	
電源	1 (Dark Green)
Lock	Num Lock × 1 (Green) Caps Lock × 1 (Green) Scroll Lock × 1 (Green)
LED ライト	LED ライト× 1
エミュレーション	
キーボード / マウス	USB
ビデオ	
入力ビデオ解像度	1920 × 1200@60Hz
セカンドコンソール	1920 × 1200@60Hz
パネル仕様	
画面サイズ	18.5 インチ TFT-LCD
解像度	1920 × 1080@60Hz
応答時間	20 ms
視野角	178 ° (水平)、178 ° (垂直)
対応色	1677 万色
コントラスト比	1000 : 1
輝度	350 cd/m ²
スキャンインターバル	5、10、15、30、60、90 秒 (デフォルト：5 秒)
最大出力電流	AC100 ~ 240V、50/60Hz、1A
消費電力	AC110V:35.2W:171BTU/h AC220V:35.7W:174BTU/h <small>注意：・ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合におけるデバイスの標準的な消費電力を示します。 ・BTU/h 単位の測定値は、フル負荷時におけるデバイスの電力消費量を示します。</small>
動作環境	
動作温度	0 ~ 40℃
保管温度	-20 ~ 60℃
湿度	0 ~ 85%RH、結露なきこと
ケース	
ケース材料	メタル
レールタイプ	デュアルスライド
重量	11.2 kg
サイズ (W × D × H)	480.6 × 631.0 × 42.8mm
ボディサイズ (W × D × H) ^{※1}	449.2 × 584.0 × 42.8mm
同梱品	イーザーセットアップブラックマウントキット (ショート or ロング) × 1、KVM ケーブル (USB、HDMI、オーディオ) × 2 (1.8m) 延伸ブラケット×2 ^{※2} 、電源ケーブル× 1、クイックスタートガイド× 1

※1 ボディサイズはI/Oポート、ハンドル、マウント用ブラケットを除いたサイズです。

※2 イーザーセットアップブラックマウントキットとは併用できません。